

# هشدار دهنده نشت گاز طبیعی (متان)

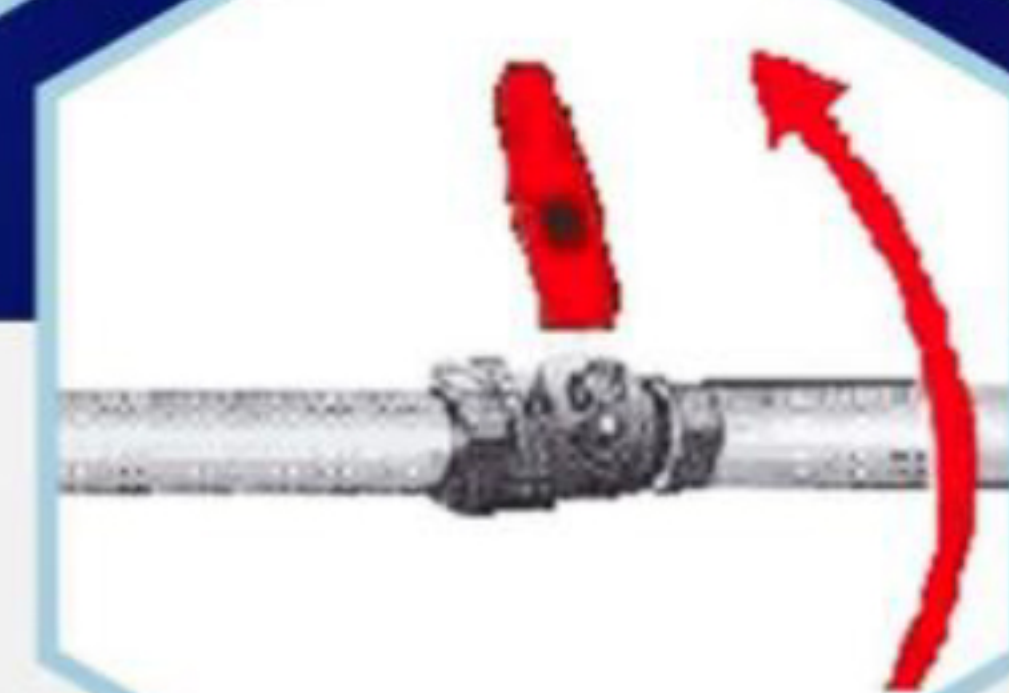
گاز طبیعی یا گاز متان که عموماً به اسم گاز شهری مشهور شده است، معمولاً جهت گرمایش و پخت و پز استفاده می‌گردد. انفجارهای ناشی از نشت گاز طبیعی سالانه باعث کشته شدن تعدادی از هموطنان می‌گردد. عوامل متعددی همچون خاموش شدن شعله، خرابی شیر گاز، پوسیدگی و زنگ زدگی لوله گاز، زخمی شدن شلنگ گاز، خراب شدن ترموکوپل و موارد دیگر باعث نشت گاز طبیعی می‌شوند.

در راستای کاهش مرگ و میر ناشی از استنشاق گاز مونوکسیدکربن و انفجارهای ناشی از نشت گاز طبیعی و رفع ریشه‌ای این مشکل، سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران اقدام به تدوین استاندارد اجباری INSO 13172-1 و INSO 14200-1 جهت تولید آشکارساز خانگی گاز مونوکسیدکربن و آشکارساز گاز طبیعی بر اساس استانداردهای معادل اروپایی آن نموده است. از سوی دیگر وزارت راه و شهرسازی نیز در مبحث 17 مقررات ملی ساختمان (لوله کشی گاز طبیعی)، بکارگیری آشکارسازهای گاز مونوکسید کربن و گاز طبیعی را در بسیاری از ساختمان‌ها الزام نموده است. لازم به ذکر است که آشکارسازهای گاز، مشمول مقررات استاندارد اجباری هستند. بدین مفهوم که تولید و فروش آنها، بدون دریافت پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران، دارای مجازات حبس تعزیری و جزای نقدی می‌باشد.

در همین راستا، با تلاش، سرمایه‌گذاری و بهره‌گیری از جدیدترین فناوری روز دنیا، شرکت دانش بنیان رام نار تجهیز نوین موفق به طراحی و تولید آشکارساز خانگی گاز مونوکسید کربن و گاز طبیعی با پروانه استاندارد ملی و تاییدیه از سازمان آتش نشانی تهران گردیده است. این محصولات ضمن دارا بودن کیفیت بالا با قیمتی مناسب به بازار عرضه شده است.

## آشکارساز گاز طبیعی 220V AC با خروجی رله مدل Triton NG 220

این مدل، متداول‌ترین مدل آشکارساز گاز طبیعی است که در سطح کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد. این آشکارساز، نشت و تجمع گاز طبیعی (شهری) را به سرعت تشخیص داده و هشدار می‌دهد. در صورت نیاز، از خروجی رله آن می‌توان جهت اتصال به پانل اعلام حریق، پانل اعلام سرقت (دزدگیر اماکن) و یا شیر قطع جریان گاز استفاده نمود.



# هشدار دهنده گاز مونوکسید کربن

مورد تایید  
آتش نشانی تهران

گاز مونوکسید کربن که به قاتل خاموش مشهور است، سالانه باعث مرگ حدود 1000 نفر از هموطنان ما در کشور می شود. این گاز بی رنگ، بی بو، بی طعم و بسیار سمی است که بدون کوچکترین نشانه قابل درک توسط انسان در محیط منتشر شده و به ویژه در هنگام استراحت میتواند سبب مرگ خاموش شود. این گاز بر اثر سوختن ناقص سوخت های فسیلی مانند نفت، گاز، بنزین، گازوئیل و ... حاصل می شود. تنفس گاز مونوکسید کربن باعث خواب آلودگی و احساس خستگی مفرط شده و در نهایت شخص دچار بیهوشی و مرگ می شود. انباشتگی گاز مونوکسید کربن در واحد مسکونی معمولا به خاطر عملکرد نادرست وسایل گازسوز، عدم وجود هوای تازه کافی، مسدود بودن، مناسب نبودن و یا نشستی دودکش ها رخ می دهد.

## آشکارساز گاز مونوکسید کربن باتری دار مدل Triton CO Batt

طراحی این آشکارساز به نحوی انجام شده است که کارکرد آن به مدت ۳ سال فقط با استفاده از ۲ عدد باتری قلمی انجام می شود. این آشکارساز بدون نیاز به سیم کشی و به آسانی و سرعت بالا در مکانهای مسکونی نصب میگردد و عملکرد آن به صورت موضعی (Stand-alone) می باشد. این مدل، متداول ترین نوع آشکارساز مونوکسید کربن است که در کشور مورد استفاده قرار می گیرد و استفاده از آن در تمامی واحدهای مسکونی که در تهران ساخته می شوند، الزامی است.

## آشکارساز گاز مونوکسید کربن 220V AC با خروجی رله مدل Triton CO 220

ویژگی اصلی این آشکارساز، عدم نیاز به آداپتور یا منبع تغذیه اضافه و امکان تغذیه مستقیم از برق شهر جهت فضاهایی مانند پارکینگ های کوچک که بدون استفاده از تابلو کنترل پیچیده، کنترل عملکرد فن تهویه توسط رله خروجی آشکارساز انجام شود. همچنین این آشکارساز جهت اتصال به پانل های اعلام حریق و اعلام سرقت (دزدگیر اماکن)، بسیار کاربردی می باشد.



## آشکارساز گاز مونوکسید کربن 24V DC با خروجی رله

### مدل Triton CO 1224

کاربرد این آشکارساز در پارکینگ های با وسعت زیاد می باشد که تغذیه آشکارساز از تابلوی مرکزی کنترل اگزااست تامین می گردد.



دانش بنیان